

AIRFLOW (CFM)	HEATING PERFORMANCE AT INDOOR DRY BULB TEMPERATURE										
	OUTDOOR DB(°F)	TC Total Heating Capacity(BTU/hr)					PI Power Input(kW)				
		Indoor Conditions(DB °F)					Indoor Conditions(DB °F)				
		60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)	60.8°F(16.0°C)	68°F(20.0°C)	70°F(21.1°C)	71.6°F(22.0°C)	75.2°F(24.0°C)
529	-22°F(-30.0°C)	7319	7172	7137	4500	4460	2.01	2.03	2.03	2.04	2.05
	-13°F(-25.0°C)	9561	9370	9323	5653	5602	2.16	2.17	2.18	2.18	2.19
	-4°F(-20.0°C)	11853	11616	11558	7008	6945	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	0°F(-17.8°C)	13040	12779	12716	7710	7641	2.41	2.43	2.43	2.44	2.45
	5°F(-15.0°C)	14524	14234	14163	8587	8510	2.52	2.54	2.55	2.55	2.56
	14°F(-10.0°C)	14942	14643	14570	8834	8755	2.48	2.50	2.50	2.51	2.52
	17°F(-8.3°C)	15081	14780	14706	8917	8836	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	22°F(-5.6°C)	15595	15283	15206	9220	9137	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	27°F(-2.8°C)	16108	15786	15707	9524	9438	2.32	2.33	2.34	2.34	2.35
	32°F(-0.0°C)	16622	16289	16208	9828	9739	2.24	2.26	2.26	2.27	2.28
	35°F(1.7°C)	16930	16591	16508	10010	9920	2.20	2.22	2.22	2.22	2.23
	37°F(2.8°C)	17476	17127	17041	10333	10240	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	42°F(5.6°C)	18842	18465	18373	11140	11040	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	44.6°F(7.0°C)	19388	19000	18905	11463	11360	2.16	2.18	2.18	2.18	2.19
	47°F(8.3°C)	20207	19803	19704	11947	11840	2.15	2.16	2.17	2.17	2.18
	52°F(11.1°C)	18776	18401	18309	11101	11001	1.85	1.87	1.87	1.87	1.88
	57°F(13.9°C)	17345	16998	16913	10255	10163	1.56	1.57	1.57	1.57	1.58
	59°F(15.0°C)	16773	16437	16355	9917	9827	1.44	1.45	1.45	1.46	1.46
	62°F(16.7°C)	15914	15596	15518	9409	9324	1.26	1.27	1.27	1.28	1.28
	64.4°F(18.0°C)	15342	15035	14960	9071	8989	1.14	1.15	1.15	1.16	1.16
688	-22°F(-30.0°C)	8263	8098	8058	6386	6328	2.03	2.05	2.05	2.06	2.07
	-13°F(-25.0°C)	10585	10373	10322	8021	7949	2.18	2.19	2.20	2.20	2.21
	-4°F(-20.0°C)	13123	12861	12796	9944	9855	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	0°F(-17.8°C)	14437	14149	14078	10940	10842	2.43	2.45	2.46	2.46	2.47
	5°F(-15.0°C)	16080	15759	15680	12185	12076	2.55	2.57	2.57	2.58	2.59
	14°F(-10.0°C)	16543	16212	16131	12536	12423	2.50	2.52	2.53	2.53	2.54
	17°F(-8.3°C)	16697	16363	16281	12652	12539	2.49	2.51	2.51	2.52	2.53
	22°F(-5.6°C)	17266	16920	16836	13083	12966	2.41	2.43	2.44	2.44	2.45
	27°F(-2.8°C)	17834	17477	17390	13514	13393	2.34	2.36	2.36	2.37	2.38
	32°F(-0.0°C)	18403	18035	17944	13945	13819	2.26	2.28	2.29	2.29	2.30
	35°F(1.7°C)	18744	18369	18277	14203	14076	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	37°F(2.8°C)	19349	18962	18867	14662	14530	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	42°F(5.6°C)	20860	20443	20341	15807	15665	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	44.6°F(7.0°C)	21465	21036	20931	16266	16119	2.18	2.20	2.20	2.21	2.22
	47°F(8.3°C)	22372	21925	21815	16953	16800	2.17	2.18	2.19	2.19	2.20
	52°F(11.1°C)	20788	20372	20270	15752	15611	1.87	1.88	1.89	1.89	1.90
	57°F(13.9°C)	19203	18819	18725	14552	14421	1.57	1.58	1.59	1.59	1.60
	59°F(15.0°C)	18570	18198	18107	14072	13945	1.45	1.46	1.47	1.47	1.48
	62°F(16.7°C)	17619	17267	17180	13351	13231	1.27	1.28	1.29	1.29	1.29
	64.4°F(18.0°C)	16985	16646	16562	12871	12755	1.15	1.16	1.17	1.17	1.17
	-22°F(-30.0°C)	9330	9143	9098	9061	8980	2.05	2.07	2.08	2.08	2.09
	-13°F(-25.0°C)	11719	11485	11427	11382	11279	2.20	2.22	2.22	2.23	2.23
	-4°F(-20.0°C)	14529	14238	14167	14110	13983	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	0°F(-17.8°C)	15984	15664	15586	15524	15384	2.46	2.48	2.48	2.49	2.50
	5°F(-15.0°C)	17803	17447	17360	17290	17135	2.57	2.59	2.60	2.60	2.61
	14°F(-10.0°C)	18315	17949	17859	17788	17628	2.53	2.55	2.55	2.56	2.57
	17°F(-8.3°C)	18486	18116	18026	17953	17792	2.51	2.53	2.54	2.54	2.55

1006	22°F(-5.6°C)	19115	18733	18639	18565	18398	2.44	2.46	2.46	2.47	2.48
	27°F(-2.8°C)	19745	19350	19253	19176	19004	2.36	2.38	2.39	2.39	2.40
	32°F(-0.0°C)	20374	19967	19867	19788	19609	2.29	2.31	2.31	2.32	2.32
	35°F(1.7°C)	20752	20337	20235	20154	19973	2.24	2.26	2.27	2.27	2.28
	37°F(2.8°C)	21421	20993	20888	20805	20617	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	42°F(5.6°C)	23095	22633	22520	22430	22228	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	44.6°F(7.0°C)	23765	23289	23173	23080	22873	2.20	2.22	2.22	2.23	2.24
	47°F(8.3°C)	24769	24274	24152	24056	23839	2.19	2.21	2.21	2.22	2.22
	52°F(11.1°C)	23015	22555	22442	22352	22151	1.89	1.90	1.91	1.91	1.92
	57°F(13.9°C)	21261	20836	20731	20649	20463	1.59	1.60	1.60	1.61	1.61
	59°F(15.0°C)	20559	20148	20047	19967	19787	1.47	1.48	1.48	1.48	1.49
	62°F(16.7°C)	19507	19117	19021	18945	18774	1.29	1.30	1.30	1.30	1.31
	64.4°F(18.0°C)	18805	18429	18337	18264	18099	1.17	1.18	1.18	1.18	1.19
1147	-22°F(-30.0°C)	10329	10123	10 072	10032	9942	2.08	2.09	2.10	2.10	2.11
	-13°F(-25.0°C)	12975	12715	12 652	12601	12488	2.22	2.24	2.24	2.25	2.26
	-4°F(-20.0°C)	16085	15764	15 685	15622	15482	2.39	2.41	2.41	2.41	2.42
	0°F(-17.8°C)	17697	17343	17256	17187	17032	2.48	2.50	2.51	2.51	2.52
	5°F(-15.0°C)	19711	19316	19 220	19143	18971	2.60	2.62	2.62	2.63	2.64
	14°F(-10.0°C)	20277	19872	19773	19693	19516	2.55	2.57	2.58	2.58	2.59
	17°F(-8.3°C)	20466	20057	19 957	19877	19698	2.54	2.56	2.56	2.57	2.58
	22°F(-5.6°C)	21163	20740	20636	20554	20369	2.46	2.48	2.49	2.49	2.50
	27°F(-2.8°C)	21860	21423	21316	21231	21040	2.39	2.41	2.41	2.42	2.43
	32°F(-0.0°C)	22557	22106	21995	21907	21710	2.31	2.33	2.33	2.34	2.35
	35°F(1.7°C)	22975	22516	22 403	22314	22113	2.27	2.28	2.29	2.29	2.30
	37°F(2.8°C)	23717	23242	23126	23033	22826	2.26	2.27	2.28	2.28	2.29
	42°F(5.6°C)	25570	25058	24933	24833	24610	2.23	2.25	2.26	2.26	2.27
	44.6°F(7.0°C)	26311	25785	25656	25553	25323	2.22	2.24	2.25	2.25	2.26
	47°F(8.3°C)	27423	26874	26 740	26633	26393	2.21	2.23	2.23	2.24	2.25
	52°F(11.1°C)	25481	24971	24846	24747	24524	1.91	1.92	1.93	1.93	1.94
	57°F(13.9°C)	23539	23068	22953	22861	22655	1.60	1.62	1.62	1.62	1.63
	59°F(15.0°C)	22762	22307	22195	22106	21907	1.48	1.49	1.50	1.50	1.51
	62°F(16.7°C)	21597	21165	21059	20975	20786	1.30	1.31	1.31	1.32	1.32
	64.4°F(18.0°C)	20820	20403	20 301	20220	20038	1.18	1.19	1.19	1.19	1.20

The data highlighted in green are tested, other data are simulated and for reference only